



BASE FROM U. S. GEOLOGICAL SURVEY, 1964

SCALE 1:250,000

CONTOUR INTERVAL 200 FEET
DATUM IS MEAN SEA LEVEL

5 10 15 20 25 KILOMETERS

5 10 15 20 25 MILES

LOCATION INDEX

MINERAL RESOURCES MAP OF THE TANACROSS QUADRANGLE, ALASKA

BY

D. A. SINGER, G. C. CURTIN, AND H. L. FOSTER

1976

Table 1.--Mineral deposits and occurrences of the Tanacross quadrangle

[P, prospect; M, mine; Q, quarry; A, exploration, development, or production since 1967]

Map No. Name(s) Location of claim area Resources Type of deposit or occurrence Development category Description of deposit or occurrence

1 Mosquito T. 24 N., R. 10 E. Cu, Mo Porphyry copper(?) P/A Quartz lactite porphyry and quartz monzonite.

2 Paternite T. 21 N., R. 13, 14 E. Mo, Cu Porphyry molybdenum P/A Deep leaching of quartz monzonite and latite porphyry.

3 T. 21 N., R. 16 E. Mn Lode P Abundant sulfides observed in field.

4 T. 21 N., R. 16 E. Mn, U Lode P High lead and zinc values in stream-sediment samples.

5 Fairplay and other prospects T. 22 N., R. 16 E. Cu, Mo, Pb, Zn Porphyry copper(?) P/A Altered Tertiary hypabyssal intrusion; volcanic rocks. Disseminated pyrite and some chalcopyrite.

6 Pika Canyon T. 24 N., R. 20 E. Cu, Zn Lode P Disseminated pyrite and chalcopyrite in float. Float and bedrock are either altered granodiorite or gneiss. Igneous rocks crop out in the area.

7 T. 24 N., R. 21 E. Lode P Disseminated pyrite and chalcopyrite in quartz monzonite and hypabyssal intrusions. Strong hydrothermal alteration with many faults, dikes, and local tourmaline.

8 T. 21 N., R. 20 E. Cu, Mo Porphyry copper P/A Disseminated chalcopyrite and pyrite in metamorphic rocks and Tertiary volcanic rocks.

9 Bluff T. 20 N., R. 22 E. Lode P/A High lead, copper, zinc, and arsenic values in stream-sediment samples.

10 East and West Taurus T. 20 N., R. 21 E. Cu, Mo Porphyry copper(?) P/A Disseminated chalcopyrite and pyrite in metamorphic rocks and Tertiary volcanic rocks.

11 Pushbush T. 20 N., R. 21 E. Cu, Mo Porphyry copper(?) P/A Disseminated chalcopyrite and pyrite in metamorphic rocks and Tertiary volcanic rocks.

12 Big Creek T. 20 N., R. 22 E. Lode P/A High lead, copper, zinc, and arsenic values in stream-sediment samples.

13 Ladue Camp T. 19 N., R. 22 E. Lode P/A High lead, copper, zinc, and arsenic values in stream-sediment samples.

14 B.C. T. 19 N., R. 23 E. Au Vein and placer P/A Fluvial (residual) and gold-bearing bench gravels, about 6 m thick, occur over intensely decomposed granodiorite bedrock that has quartz-gold veins. Fluvial gold has delicate wire and crystal forms. Also, cracks in the area tributary to McIntyre Creek may have gold placer deposits.

15 None and other prospects T. 14, 15 N., R. 23 E. Au Lode P/A

16 T. 15 N., R. 23 E. P/A

17 T. 15 N., R. 19 E. Au P/A

18 T. 16 N., R. 20 E. P/A

19 T. 19 N., R. 19 E. Lode P/A

20 ASARCO T. 16, 19 N., R. 20 E. Cu, Mo Porphyry copper P/A Silicified and deeply leached quartz porphyry and quartz monzonite.

21 Noah T. 16 N., R. 10, 11 E. Cu Lode P/A

22 Stribite, A Lucky Rock, and other prospects T. 15 N., R. 9, 9 E. Sb Veins N/A Stribite in quartz vein enclosed by fault planes. Thickness of vein appears to be about 6 m. The quartz veins cut intricately folded and much faulted metamorphic rocks (Moffitt, 1954).

23 Tok T. 17 N., R. 7 E. Au(?) P/A

24 T. 14 N., R. 8 E. Building stone Magnesian marble P/A

25 On Little Tok River T. 14 N., R. 8 E. Au(?) Placer(?) P/A

26 Enterprise Creek (tributary of Tok River) T. 14 N., R. 8 E. Au Placer(?) P/A

27 Sixtyville River T. 14 N., R. 8 E. Au Placer P/A

28 Boulder Creek (tributary of Tok River) T. 14 N., R. 8 E. Sb, Au Placer P/A

29 Southwest slope of Mount Fairplay T. 14 N., R. 8 E. Mn Lode P/A

30 Redtrock Gulch T. 14 N., R. 8 E. Mn Placer(?) P/A

31 T. 14 N., R. 8 E. P/A

32 T. 14 N., R. 8 E. P/A

33 T. 14 N., R. 8 E. P/A

34 T. 14 N., R. 8 E. P/A

35 T. 14 N., R. 8 E. P/A

36 T. 14 N., R. 8 E. P/A

37 T. 14 N., R. 8 E. P/A

38 T. 14 N., R. 8 E. P/A

39 T. 14 N., R. 8 E. P/A

40 T. 14 N., R. 8 E. P/A

41 T. 14 N., R. 8 E. P/A

42 T. 14 N., R. 8 E. P/A

43 T. 14 N., R. 8 E. P/A

44 T. 14 N., R. 8 E. P/A

45 T. 14 N., R. 8 E. P/A

46 T. 14 N., R. 8 E. P/A

47 T. 14 N., R. 8 E. P/A

48 T. 14 N., R. 8 E. P/A

49 T. 14 N., R. 8 E. P/A

50 T. 14 N., R. 8 E. P/A

51 T. 14 N., R. 8 E. P/A

52 T. 14 N., R. 8 E. P/A

53 T. 14 N., R. 8 E. P/A

54 T. 14 N., R. 8 E. P/A

55 T. 14 N., R. 8 E. P/A

56 T. 14 N., R. 8 E. P/A

57 T. 14 N., R. 8 E. P/A

58 T. 14 N., R. 8 E. P/A

59 T. 14 N., R. 8 E. P/A

60 T. 14 N., R. 8 E. P/A

61 T. 14 N., R. 8 E. P/A

62 T. 14 N., R. 8 E. P/A

63 T. 14 N., R. 8 E. P/A

64 T. 14 N., R. 8 E. P/A

65 T. 14 N., R. 8 E. P/A

66 T. 14 N., R. 8 E. P/A

67 T. 14 N., R. 8 E. P/A

68 T. 14 N., R. 8 E. P/A

69 T. 14 N., R. 8 E. P/A

70 T. 14 N., R. 8 E. P/A

71 T. 14 N., R. 8 E. P/A

72 T. 14 N., R. 8 E. P/A

73 T. 14 N., R. 8 E. P/A

74 T. 14 N., R. 8 E. P/A

75 T. 14 N., R. 8 E. P/A

76 T. 14 N., R. 8 E. P/A

77 T. 14 N., R. 8 E. P/A

78 T. 14 N., R. 8 E. P/A

79 T. 14 N., R. 8 E. P/A

80 T. 14 N., R. 8 E. P/A

81 T. 14 N., R. 8 E. P/A

82 T. 14 N., R. 8 E. P/A

83 T. 14 N., R. 8 E. P/A

84 T. 14 N., R. 8 E. P/A

85 T. 14 N., R. 8 E. P/A

86 T. 14 N., R. 8 E. P/A

87 T. 14 N., R. 8 E. P/A

88 T. 14 N., R. 8 E. P/A

89 T. 14 N., R. 8 E. P/A

90 T. 14 N., R. 8 E. P/A

91 T. 14 N., R. 8 E. P/A

92 T. 14 N., R. 8 E. P/A

93 T. 14 N., R. 8 E. P/A

94 T. 14 N., R. 8 E. P/A

95 T. 14 N., R. 8 E. P/A

96 T. 14 N., R. 8 E. P/A

97 T. 14 N., R. 8 E. P/A

98 T. 14 N., R. 8 E. P/A

99 T. 14 N., R. 8 E. P/A

100 T. 14 N., R. 8 E. P/A

101 T. 14 N., R. 8 E. P/A

102 T. 14 N., R. 8 E. P/A

103 T. 14 N., R. 8 E. P/A

104 T. 14 N., R. 8 E. P/A

105 T. 14 N., R. 8 E. P/A

106 T. 14 N., R. 8 E. P/A

107 T. 14 N., R. 8 E. P/A

108 T. 14 N., R. 8 E. P/A

109 T. 14 N., R. 8 E. P/A

110 T. 14 N., R. 8 E. P/A

111 T. 14 N., R. 8 E. P/A

112 T. 14 N., R. 8 E. P/A

113 T. 14 N., R. 8 E. P/A

114 T. 14 N., R. 8 E. P/A

115 T. 14 N., R. 8 E. P/A

116 T. 14 N., R. 8 E. P/A

117 T. 14 N., R. 8 E. P/A

118 T. 14 N., R. 8 E. P/A

119 T. 14 N., R. 8 E. P/A

120 T. 14 N., R. 8 E. P/A

121 T. 14 N., R. 8 E. P/A

122 T. 14 N., R. 8 E. P/A

123 T. 14 N., R. 8 E. P/A

124 T. 14 N., R. 8 E. P/A

125 T. 14 N., R. 8 E. P/A

126 T. 14 N., R. 8 E. P/A

127 T. 14 N., R. 8 E. P/A

128 T. 14 N., R. 8 E. P/A

129 T. 14 N., R. 8 E. P/A

130 T. 14 N., R. 8 E. P/A

131 T. 14 N., R. 8 E. P/A

132 T. 14 N., R. 8 E. P/A

133 T. 14 N., R. 8 E. P/A

134 T. 14 N., R. 8 E. P/A

135 T. 14 N., R. 8 E. P/A

136 T. 14 N., R. 8 E. P/A

137 T. 14 N., R. 8 E. P/A

138 T. 14 N., R. 8 E. P/A

139 T. 14 N., R. 8 E. P/A

140 T. 14 N., R. 8 E. P/A

141 T. 14 N., R. 8 E. P/A

142 T. 14 N., R. 8 E. P/A

143 T. 14 N., R. 8 E. P/A

144 T. 14 N., R. 8 E. P/A

145 T. 14 N., R. 8 E. P/A

146 T. 14 N., R. 8 E. P/A

147 T. 14 N., R. 8 E. P/A

148 T. 14 N., R. 8 E. P/A

149 T. 14 N., R. 8 E. P/A

150 T. 14 N., R. 8 E. P/A

151 T. 14 N., R. 8 E. P/A

152 T. 14 N., R. 8 E. P/A

153 T. 14 N., R. 8 E. P/A

154 T. 14 N., R. 8 E. P/A

155 T. 14 N., R. 8 E. P/A

156 T. 14 N., R. 8 E. P/A

157 T. 14 N., R. 8 E. P/A

158 T. 14 N., R. 8 E. P/A

159 T. 14 N., R. 8 E. P/A

160 T. 14 N., R. 8 E. P/A

161 T. 14 N., R. 8 E. P/A

162 T. 14 N., R. 8 E. P/A

163 T. 14 N., R. 8 E. P/A

164 T. 14 N., R. 8 E. P/A

165 T. 14 N., R. 8 E. P/A

166 T. 14 N., R. 8 E. P/A

167 T. 14 N., R. 8 E. P/A

168 T. 14 N., R. 8 E. P/A

169 T. 14 N., R. 8 E. P/A

170 T. 14 N., R. 8 E. P/A

171 T. 14 N., R. 8 E. P/A

172 T. 14 N., R. 8 E. P/A

173 T. 14 N., R. 8 E. P/A

174 T. 14 N., R. 8 E. P/A

175 T. 14 N., R. 8 E. P/A

176 T. 14 N., R. 8 E. P/A

177 T. 14 N., R. 8 E. P/A

178 T. 14 N., R. 8 E. P/A

179 T. 14 N., R. 8 E. P/A

180 T. 14 N., R. 8 E. P/A

181 T. 14 N., R. 8 E. P/A

182 T. 14 N., R. 8 E. P/A

183 T. 14 N., R. 8 E. P/A

184 T. 14 N., R. 8 E. P/A

185 T. 14 N., R. 8 E. P/A

186 T. 14 N., R. 8 E. P/A

187 T. 14 N., R. 8 E. P/A

188 T. 14 N., R. 8 E. P/A

189 T. 14 N., R. 8 E. P/A

190 T. 14 N., R. 8 E. P/A

191 T. 14 N., R. 8 E. P/A

192 T. 14 N., R. 8 E. P/A

193 T. 14 N., R. 8 E. P/A

194 T. 14 N., R. 8 E. P/A

195 T. 14 N., R. 8 E. P/A

196 T. 14 N., R. 8 E. P/A

197 T. 14 N., R. 8 E. P/A

198 T. 14 N., R. 8 E. P/A

199 T. 14 N., R. 8 E. P/A

200 T. 14 N., R. 8 E. P/A

201 T. 14 N., R. 8 E. P/A

202 T. 14 N., R. 8 E. P/A

203 T. 14 N., R. 8 E. P/A

204 T. 14 N., R. 8 E. P/A

205 T. 14 N., R. 8 E. P/A

206 T. 14 N., R. 8 E. P/A

207 T. 14 N., R. 8 E. P/A